초　　과
(草　　果)
Amomum Tsao-ko Fruit

Amomi Tsao-ko Fructus

이 약은 초과 (草果) *Amomum tsao-ko* Crevost et Lemaire (생강과 Zingiberaceae)의 잘 익은 열매이다.

성　　상 이 약은 열매로 긴 타원형이고 3 개의 두드러진 둔한 능선이 있으며 길이 2 ~ 4 cm, 지름 10 ~ 25 mm이다. 바깥면은 회갈색 ~ 적갈색을 띠고 세로 홈과 능선이 있으며 위쪽에는 암술머리가 떨어진 둥근 돌기가 남아 있고 밑부분에는 열매꼭지 및 그 자국이 남아 있다. 열매껍질은 단단하고 질기며 세로로 쉽게 갈라진다. 바깥 껍질을 제거하면 중간에는 황갈색의 격막에 의해 3 개의 칸으로 나누어지고 각 칸에는 8 ~ 11 개의 씨가 덩어리 모양으로 들어 있다. 씨는 원추형의 다면체이고 지름은 약 5 mm이다. 바깥면은 적갈색이고 회백색의 막질로 된 헛씨껍질로 덮여 있으며 한 줄로 길게 세로홈이 파여 있으며 뾰족한 끝 쪽에는 오목하게 들어간 종제가 있다. 질은 단단하고 배젖은 회백색이다.

이 약은 특유한 향기가 있고 맛은 맵고 약간 쓰다.

확인시험 정유함량에서 얻은 정유 50 μL을 에탄올 1 mL에 녹여 검액으로 한다. 따로 시네올표준품 20 μL을 에탄올 1 mL에 녹여 표준액으로 한다. 이들 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 및 표준액 10 μL씩을 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 시클로헥산·아세트산에틸·포름산혼합액(16 : 2 : 0.5)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 바닐린황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 ℃에서 가열할 때 검액에서 얻은 여러 개의 반점 중 1 개의 반점은 표준액에서 얻은 반점과 색상 및 Rf 값이 같다.

건조감량 12.0 % 이하.

회　　분 9.0 % 이하.

산불용성회분 3.0 % 이하.

정유함량 0.3 mL 이상 (100 g).